

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
FORMACIÓN BÁSICA TRANSVERSAL	FARMACOLOGÍA	2º	1º	6	Obligatoria
PROFESOR(ES)			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
PROFESORADO DE TEORÍA: GRUPOS A, B y C - Agil, Ahmad. Catedrático de Farmacología. aagil@ugr.es - Baeyens, José Manuel. Catedrático de Farmacología. jbaeyens@ugr.es - Del Pozo Gavilán, Esperanza. Catedrática de Farmacología. <u>Coordinadora.</u> edpozo@ugr.es - Saucedo Saucedo Sánchez, Roberto. Profesor Titular de Farmacología. rsaucedo@ugr.es PROFESORADO DE PRÁCTICAS: GRUPOS 1-13 - Bravo Caparrós, Inmaculada. inmabc@ugr.es - Cendán, Cruz Miguel. cmcendan@ugr.es - Cobos del Moral, Enrique. eicobos@ugr.es - Rodríguez Cabezas, María Elena. merodri@ugr.es - Ruiz Cantero, Mª Carmen. rcmaric@correo.ugr.es - Profesorado a contratar			Dpto. Farmacología, Facultad de Medicina. Torre B. Planta 11 Avda. Investigación, 11. PTS		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Esperanza del Pozo (coordinadora): Viernes, 8:30 a 14:30 h Se recomienda contactar previamente por email. Resto de profesorado: contactar por email para solicitar cita.		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Grado en Enfermería					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					



ugr | Universidad
de Granada

Página 1

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA DEL PILAR UTRILLA NAVARRO Director de Departamento

Sello de tiempo: 10/09/2018 11:59:12 Página: 1 / 6



aTW1O4rmvVPhWLxwtX7/Ln5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

Farmacología General: conceptos generales de absorción, distribución, metabolismo y eliminación; farmacocinética, farmacodinamia, interacciones, toxicidad y utilización de fármacos en poblaciones especiales.
Farmacología Especial: características farmacológicas de los principales grupos terapéuticos y fármacos que modifican funciones de diversos órganos y sistemas.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

- Competencias generales:
- 1.1. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
- 1.4. Resolución de problemas
- 1.5. Capacidad de aprender
- 1.7. Toma de decisiones
- 1.12. Planificación y gestión del tiempo
- 1.13. Habilidades de gestión de la información

Competencias específicas:

- 2.2. Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería
- 2.3. Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación y los mecanismos de acción de los mismos.
- 2.4. Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y /o efectos derivados de su administración y consumo.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

☐ **Objetivo 1. Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y prácticos de la Farmacología**

Resultado del aprendizaje. Al finalizar la asignatura, el alumnado:

- Conoce el desarrollo histórico de la Farmacología
- Identifica los principales grupos farmacológicos y su uso en clínica
- Muestra conocimientos de la cinética de los fármacos

☐ **Objetivo 2. Proteger la salud y el bienestar de las personas garantizando su seguridad**

Resultado del aprendizaje. Al finalizar la asignatura, el alumnado:

- Conoce el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a la enfermería
- Reconoce la importancia de la detección de efectos adversos

☐ **Objetivo 3. Conocer los sistemas de información sanitaria**

Resultado del aprendizaje. Al finalizar la asignatura, el alumnado:

- Conocer las principales fuentes de información relativas a medicamentos
- Utiliza los medicamentos, evaluando los beneficios esperados, los riesgos asociados y los efectos derivados de su administración y consumo



ugr | Universidad
de Granada

Página 2

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA DEL PILAR UTRILLA NAVARRO Director de Departamento

Sello de tiempo: 10/09/2018 11:59:12 Página: 2 / 6



aTW1O4rmvVPhWLxwtX7/Ln5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO: (Grupos A, B y C; aunque algunas clases del Grupo C cambiarán de orden y se explicará en PRADO)

FARMACOLOGÍA GENERAL

1. Absorción de los fármacos. Prof. Ahmad Agil. 12/IX/2018
2. Distribución de los fármacos. Prof. Ahmad Agil. 13/IX/2018
3. Metabolismo de los fármacos. Profa. Esperanza del Pozo 14/IX/2018
4. Excreción de los fármacos. Profa. Esperanza del Pozo 18/IX/2018
5. Principios generales de la farmacocinética. Prof. Ahmad Agil. 20/IX/2018
6. Mecanismo de acción de los fármacos. Principios generales. Prof. Roberto Saucedo. 25/IX/2018
7. Interacciones farmacológicas. Reacciones adversas a los fármacos. Prof. Ahmad Agil. 27/IX/2018
8. Factores fisiológicos que condicionan la respuesta a los fármacos. Profa. Esperanza del Pozo 2/X/2018

FARMACOLOGÍA ESPECIAL

9. Farmacología del Sistema Nervioso Vegetativo Simpático. Prof. Ahmad Agil. 4/X/2018
10. Farmacología del Sistema Nervioso Vegetativo Parasimpático. Prof. Ahmad Agil. 9/X/2018
11. Neurofarmacología: Tratamiento de las epilepsias y enfermedad de Parkinson. Prof. JM Baeyens 11/X/2018
12. Psicofarmacología. Tratamiento farmacológico de la ansiedad y depresión. Profa. E. del Pozo 16/X/2018
13. Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). Prof. JM Baeyens. 18/X/2018
14. Farmacología de los analgésicos opioides. Anestésicos locales. Otros. Prof. JM Baeyens. 23/X/2018
15. Farmacología cardiovascular I. Antihipertensivos. Profa. Esperanza del Pozo 25/X/2018
16. Farmacología cardiovascular II. Tratamiento de la angina de pecho. Profa. Esperanza del Pozo 30/X/2018

- EXAMEN PARCIAL 6/11/2018

17. Farmacología de la sangre I. Anticoagulantes y antiagregantes. Prof. Roberto Saucedo. 8/XI/2018
18. Farmacología de la sangre II. Antifibrinolíticos y fármacos antianémicos. Prof. Roberto Saucedo. 13/XI/2018
19. Farmacología del Aparato Digestivo. Procinéticos. Fármacos para la úlcera péptica, el vómito, la diarrea, el estreñimiento. Prof. Ahmad Agil. 15/XI/2018
20. Farmacología suprarrenal. Gluco y mineralcorticoides. Prof. Ahmad Agil. 20/XI/2018
21. Farmacología del Aparato Respiratorio. Broncodilatadores. Modificadores de la respuesta inflamatoria del asma. Antitusígenos. Mucolíticos y Expectorantes. Prof. JM Baeyens. 22/XI/2018
22. Tratamiento farmacológico de la diabetes. Insulinas. Antidiabéticos orales. Prof. Ahmad Agil. 27/XI/2018



ugr | Universidad
de Granada

Página 3

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA DEL PILAR UTRILLA NAVARRO Director de Departamento

Sello de tiempo: 10/09/2018 11:59:12 Página: 3 / 6



aTW1O4rmvVPhWLxwtX7/Ln5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

23. Farmacología del tiroides. Farmacología del calcio. Prof. JM Baeyens. 29/XI/2018
24. Farmacología de las hormonas sexuales. Profa. Esperanza del Pozo 4/XII/2018
25. Antibióticos betalactámicos. Prof. Ahmad Agil. 11/XII/2018
26. Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas. Prof. Ahmad Agil. 13/XII/2018.
27. Antisépticos y desinfectantes. Sulfamidas y Trimetoprima. Quinolonas. Prof. Ahmad Agil. 18/XII/2018
28. Antituberculosos. Antivirales. Antifúngicos. Prof. Ahmad Agil. 20/XII/2018.

TEMARIO PRÁCTICO:

Seminarios/Prácticas:

- P1. FORMAS FARMACÉUTICAS. . Profes. M^a Elena Rodríguez y Manolo Gómez-Guzmán
- P2. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS. Profes. Manolo Gómez-Guzmán y M^a Elena Rodríguez
- P3. USO SEGURO DE MEDICAMENTOS. Prof. Cruz Miguel Cendán
- P4. EVALUACIÓN SENSORIAL I. Prof. Francisco R. Nieto
- P5. EVALUACIÓN SENSORIAL II. Prof. Francisco R. Nieto
- P6. FARMACOCINÉTICA. Prof. Enrique J. Cobos
- P7. DESARROLLO DE UN FÁRMACO. Profas. Inmaculada Bravo y M^a Carmen Ruiz
- P8. HOMEOPATÍA. Profas. M^a Carmen Ruiz e Inmaculada Bravo

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Farmacología Básica y Clínica. Velázquez 18^a ed. Edit: P. Lorenzo, A. Moreno, I. Lizasoain, JC. Leza, MA. Moro y A. Portoles. Editorial Medica Panamericana, S.A. Madrid 2009
- Farmacología 8^a ed. Edit: HP. Rang, MM. Dale, JM. Ritter, RJ. Flower y G. Henderson. Elsevier. Barcelona 2016.
- Farmacología Humana. 6^a ed. Edit. J. Flórez Beledo, J.A. Armijo Simón y A. Mediavilla Martínez. Elsevier Masson. Barcelona 2013
- Farmacología para enfermería. Un enfoque fisiopatológico (2^a ed.). Adams M, Holland N. Pearson Educación, 2009

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Farmacología ilustrada Netter. Edit. R. Raffa, S. Rawls y E. Portyansky. Elsevier Masson. Barcelona 2008

ENLACES RECOMENDADOS

Departamento de Farmacología Universidad Granada: El correcto sería: <http://farmacologiagranada.ugr.es/>

Agencia Española del Medicamento: <http://www.aemps.gob.es/>

Agencia Europea del Medicamento: <http://www.ema.europa.eu/ema/>



ugr | Universidad
de Granada

Página 4

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA DEL PILAR UTRILLA NAVARRO Director de Departamento

Sello de tiempo: 10/09/2018 11:59:12 Página: 4 / 6



aTW1O4rmvVPhWLxwtX7/Ln5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas

- *Descripción:* presentación en el aula de los conceptos fundamentales y desarrollo de los contenidos propuestos.
- *Propósito:* transmitir los contenidos de la materia motivando al alumnado a la reflexión, facilitándole el descubrimiento de las relaciones entre diversos conceptos y formarle una mentalidad crítica

Seminarios y prácticas

- *Descripción:* modalidad organizativa de los procesos de enseñanza y aprendizaje donde tratar en profundidad y ejercitar habilidades de temática relacionada con la materia
- *Propósito:* desarrollo en el alumnado de las competencias conceptuales e instrumentales/ procedimentales de la materia

Tutorías académicas y evaluación:

- *Descripción:* manera de organizar los procesos de enseñanza y aprendizaje que se basa en la interacción directa entre el estudiante y el profesor
- *Propósito:* 1) orientar el trabajo autónomo y grupal del alumnado, 2) profundizar en distintos aspectos de la materia y 3) orientar la formación académica- integral del estudiante

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

- Evaluación de prácticas y seminarios: Representará un 20% de la puntuación total (**hasta 2 puntos**). Se evaluarán mediante exámenes que se celebrarán los días del examen parcial y final.
- Evaluación de contenidos teóricos: Se realizará mediante exámenes de tipo test (elección múltiple) de 4 posibles respuestas. No se puntúan negativamente las respuestas erróneas.
 - El primer **examen parcial** representa el 40% de la nota (**hasta 4 puntos**). Consta de 40 preguntas y se puede eliminar materia con 28 aciertos (70% de aciertos) o más. Con menos de 28 aciertos no se podrá eliminar materia, pero entre 20-27 aciertos suma para la nota final hasta 1 punto de manera proporcional. Menos de 20 aciertos no cuenta nada para la nota final.
 - El segundo examen parcial representa el 40% de la nota (**hasta 4 puntos**). Consta de 36 preguntas. Para que cuente para la nota final se deberá responder de manera correcta al menos el 50% de las preguntas. Este examen coincide en fecha con la convocatoria ordinaria y sólo lo realizarán los alumnos que hayan eliminado la materia del primer parcial
- **Convocatoria ordinaria:** Este examen lo realizarán los alumnos que no hayan eliminado materia con el primer examen parcial. Examen de tipo test (elección múltiple) de 60 preguntas. Cada pregunta tendrá cuatro respuestas posibles, de las cuales solamente una es válida. Para superarlo será necesario responder de manera correcta el 50% de las preguntas (30 preguntas). Cuenta un 70% de la nota.
- **Convocatoria extraordinaria:** Las características del examen y su puntuación son iguales que en la convocatoria ordinaria. En el caso de que el número de alumnos sea reducido, se optará por la modalidad de examen por preguntas cortas: 10 preguntas de desarrollo (puntúan de 0-10; se aprueba con un 5).
- **Evaluación única final:** Se realizará en el mismo día y hora, y tendrá las mismas características que la convocatoria ordinaria. Sólo se podrán acoger a esta evaluación los alumnos previa solicitud y autorización por el Departamento. Cuenta el 100% de la nota, pero en el examen habrá preguntas de prácticas y seminarios



ugr | Universidad
de Granada

Página 5

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA DEL PILAR UTRILLA NAVARRO Director de Departamento

Sello de tiempo: 10/09/2018 11:59:12 Página: 5 / 6



aTW1O4rmvVPhWLxwtX7/Ln5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.



ugr | Universidad
de Granada

Página 6

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Firmado por: MARIA DEL PILAR UTRILLA NAVARRO Director de Departamento

Sello de tiempo: 10/09/2018 11:59:12 Página: 6 / 6



aTW1O4rmvVPhWLxwtX7/Ln5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.